ryngis omnes, & qui palpebrarum motuum autores sunt, & qui narium alas mouent. Alios in cutem, ut labrorum musculos, alios in aliud quiduis, ut oculorum musculos in duram oculi tunicam. & penis quatuor musculos, in penis corpora, & urinæ meatum, dein testis musculũ, in uas semen à testibus sursum deferẽs. Ad hæc musculos recto intestino proprios, in eius intestini exteriorem tunicam, & circularem uesicæ colli musculum, ad meatus urinæ corpus applantari inseriq; cernimus. Cæterùm & ab insertione musculi isto quoq; modo differunt. Quidam à pluribus partibus enati in unicam inseruntur, ut musculus brachium pectori admouẽs, & is qui brachiũ attollit, ex pluribus orti sedibus, duntaxat in humeri os inseruntur. Ita etiam [f] qui brachium deorsum trahit, ex plurium uertebrarũ spinis oritur, attamen in unicum humerios tantummodo desinit. Pari etiã ratione & scapulæ motuũ autores musculi ad unum omnes, ex pluribus ossibus initium sumunt, & uni tantum scapulæ implantantur. Quidam uerò ex uno osse exorti in plura inserũtur.[g] Musculus enim qui à scapulæ basi prodit, respirationiq; subministrat, in octo superiores thoracis costas inseritur. Eius quoq; generis sunt,[h] qui quatuor pedis & manus digitos extendunt, deinde [i] qui nasi alas simul superius labrum mouent, in cutem cartilaginemq; implantãtur, quemadmodum & septum transuersum, quod alicubi ossi, alicubi cartilagini innascitur. Quidã etiam à pluribus enati ossibus in plura quoq; inserũtur, ut [k] musculus à ceruicis uertebrarum spinis enatus, qui in aliquot superiores thoracis costas implãtatur, thoracemq; mouentium in homine tertius habebitur. Præterea dorsum mouentes musculi ad unũ omnes, in hunc ordinẽ ferè referũtur. Item his differentijs illæ cõsentiunt, quæ ab ea quam musculus mouet, particula desumi possent, quum omnes musculi eius, cui inserũtur, partis uoluntario motui præsint. Porrò ab insertione & ortu simul alia sumitur differẽtia, quũ alij musculi ab illo osse oriantur, quod mouendo ab illis ossi, cui etiã inseruntur, alligatũ est, proximumq; uisitur. ut [l] tres musculi ex ilium osse in femoris os inserti,[m] septimus & [n] octauus tibiam mouentium, qui à femoris osse enati tibiæ implantãtur. Alij uerò à superiori aliquo osse, & nõ illi, cui inseruntur, proximo originem ducũt, ut musculi tibiæ motibus famulantes, qui à magnis ossibus sacro ossi connexis principiũ obtinent, ex quorum numero sunt uniuersi tibiã mouentes, septimo & octauo tantũ exceptis. Istis respondent, qui secundũ cubiti aut tibiæ longitudinem extensi digitos adeunt. Forma etiã omnium musculorum haud eadem est. Quidã enim sunt, quos muri aut lacertæ (si ipsis pedes tantũ abscissos finxeris) ac pisci musculo, & alijs multis piscibus appositè cõferas, ut scilicet musculi caput, lacertæ, aut piscis, aut muris capiti, uentrem autem corporis trunco, tendinem uerò caudæ assimilare queas. Est autem huius ordinis musculus,[o] qui ab interno humeri tuberculo enatus, ac radicis postbrachialis ossis, quo index sustinetur, insertus, brachialis flexioni subseruit. Talis etiam est,[p] qui primus in tibiæ anteriori sede occurrit, & in pedij os, cui magnus digitus articulatur, insertus ad pedis eleuationẽ famulatur. Sunt & alij eius generis nõ pauci, uerùm nullus æquè ac duo nuper dicti muris effigiem exprimunt. Qui autor est maximæ pollicis abductionis à cæteris digitis, & alius qui paruũ digitum à cæteris maximè in latus amouet, tam in pede, quàm in manu, ad nuper dictã quoq; figurã eleganter accedũt. Vnde etiam arbitror, inter reliquos corporis musculos (quasi nulli essent alij) illos,[q] qui ad pollicis primum articulũ habentur, Bruxellensibus, & alijs quibusdã nationibus mures nuncupari, alijs uerò ita appellari cubitũ flectentium [r] anteriorem. Italorũ autem uulgus in quibusdã corporis partibus, nescio quem, pisciculum esse fingit, eo nomine indicans musculos piscis imagini non absimiles. Vtcunq; sit, ab eiusmodi murium, aut musculi piscis, aut lacertarum similitudine, omnes musculi à Græcis & Latinis suum nomen sortiũtur, etiã si quamplurimi musculi illorum animaliũ effigiem nulla ex parte referãt. Quando quidem alij figura triangulari constẽt, ut brachium [s] attollens musculus, & is qui scapulam pectori adducit, & qui brachium decliuè ad dorsum uellit. Alij quatuor constent angulis, ut scapulam dorso admouens [t] musculus, & [u] qui ad brachiale positus, radij motus in pronum autor est, qui ambo etiã quodammodo quadrati sunt, ut & latus sub colli & genarum cute occurrens [x] musculus, qui ex carnea membrana cõstituitur. Alij etiam quinq; angulos exprimunt, ut is [y] qui brachium pectori adducit, quamuis illum alij non ita exactè illius latera perpendentes, triangularem esse asseruerint.[a] Qui ex scapulæ basi natus, octo superioribus costis inseritur, si obiter spectetur, quadrangularis apparebit, at si ipsius in costas insertiones quis perpenderit, tot angulos illius insertionis lateri tribuet, quot digitis implantari uidet. Atq; huius etiam figuræ est, abdominis [b] musculi obliquè descendentis exortus, & quorundam thoracem mouentiũ insertio. Sed plures anguli etiam tribuũtur musculo, latum tendinem sub manus cute producenti, & alijs omnibus in plures tendines cessantibus. Verùm angulis his postpositis, mirabilis formæ est [c] musculus, singulis costarum radicibus tendines exporrigens, quem aloës radici, aut palmiti nõ ineptè assimilaueris,

Ab ea quæ mouetur particula.

A forma

Musculi nomen unde desumptum.

ueris, ut radicis quidem truncus, musculi carnosa esset
latim ab humiliori tantũ parte radix pullulat. In palmite
folia autẽ ab altero duntaxat latere educta, tendinibus.
gissimus dorsum mouentiũ [d] musculus, qui in apices t
brarum potissimùm inseritur.[e] Septi quoq; trãsuersi fig
(quem Βάλτον Græci appellãt) piscis effigiei, si modò ill
diuisam finxeris. Anulis uerò respondent, qui fæcium
cet [f] qui ad anum spectat, quàm [g] qui orbiculatim uesic
turbinem [h] musculus refert, inter oculi musculos ordin
sculus quem palpebram deorsum agere credimus, nos
steriori sede iuxta calcem, [k] musculorum imagines occu
absimiles, ut musculus secundum pollicis os flectens, 8
ctit, & unus qui sub planta tendinem porrigens, ad pe
rum nanque musculorum uenter, securis ferro, tendo a
utriusq; lateris [l] musculum, qui secundus inter scapulæ
à satanæ qui Iesum in deserto tentauit, sed ab horum
bitas, & præcipuè Benedictinos suæ cucullæ imaginen
eius dorsum scapulasq; integit. Verùm ne in musculor
eorum, qui ad femur tibiamq; pertinent, in monachos
impingam, duntaxat cõmemoratis à figura differentij
rem multo habere insertionem, quàm ortum. qualis [m] i
racis costis inseritur, dein [n] transuersus abdominis musc
dens. Alij latum obtinent principiũ, & sensim coarctati
chium sursum agens, & [q] alius qui id deorsum ad do
osse in femur inserti. Alij ortum insertioni æqualem na
tus eam dorso attrahit, dein & [s] intercostales omnes, pr
iuxta brachiale reconditus, radiumq; in pronum circ
differentijs liquidò constat, alios esse longos & gracile
cis anteriori parte in tibiam fertur, totiusq; corporis l
sculus à scapula ad hyoides os productus, pro sua prop
quemadmodum & testium [y] musculi. Alij autem amp
obliquè descendentes musculi, & septum transuersum
quorum amplitudo secundùm duarum costarum int
procedit. Tanto autẽ longiores uisuntur, distãtia à supe
to ipsorum ductus à costa ad costam recto obliquior es
referri possent insertionis principijq; formæ, nam aliud
[b] musculi latum tendinem in manu producentis princip
à coxendicis ossis appendice pronati, in tibiæ ossa inser
principium obtinent, ut [d] is quo brachium deorsum, u
scapulæ basi insertus, eam dorso attrahit. deinde cum a
sum scapulam prior maiorq; recensebitur. Alij rursus m
latæ superficiei ritu enascuntur, ut [g] tres qui ab ilium oss
bamq; scapulæ sedem occupãtes, quorũ ope brachiũ cir
ciesq;, in rectas circulares & angulares rursus subdiuidi
cet, aliquis me persequi arbitretur, ad alias differentias o
insertiones similiter alias rectæ lineæ instar, & secundùm
musculi brachium pectori admouẽtis [i] insertio. aliàs per
[k] musculi brachium attollentis inserti. Velut punctum a
flectentiũ cubitum. Cæterùm & ad formã quoq; foram
sculis insunt, ut [m] septo transuerso bina obtigerũt foram
transmittit, quà autẽ magnæ cedit arteriæ, & uertebris u
sectione quadã inibi diuisum dici debet. Verùm hæc sep
malè animaduertit, qui etiam alibi [n] orbicularem recti int
ceruicẽ ambit (quia anulum referũt) perforatos esse rece
[p] musculus, qui à prima thoracis costa pronatus, anterior
processuum sedi inseritur, ac uenam in brachium cum ar
ne nullo sunt peruij, ut corporis reliqui omnes, nisi fort

ANDREAS VESALIUS *De Humani Corporis Fabrica* BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRAR